

**KÖZÉPSZINTŰ INFORMATIKA ÉRETTSÉGI  
TÉMAKÖRÖK**

1. A kommunikáció információelméleti modellje – és az információmennyiség.
2. A számítástechnika fejlődése az első számítógép generációtól napjainkig.
3. A szoftverhasználat jogi vonatkozásai és a szerzői jog fogalma.
4. Számrendszerek és számábrázolások. Átváltások a számrendszerek között.  
Alapműveletek bináris számrendszerben.
5. A Neumann-elv. A személyi számítógép részei.
6. Memóriák és háttértárak.
7. Beviteli perifériák (felsorolása és jellemzése).
8. Kimeneti perifériák (felsorolása és jellemzése).
9. A hálózatok fajtái, topológiájuk. A hálózatok megvalósításához szükséges feltételek.
10. Az operációs rendszerek fő feladatai, típusai. Egy grafikus operációs rendszer felhasználói felülete, fontosabb felhasználói beállításai.
11. Egy operációs rendszer könyvtárszerkezete. Könyvtárak és állományok kezelése.
12. Állományok tömörítése és kicsomagolása. A tömörítés fontosabb típusai.
13. A vírusok és más károkozók jellemzése, kategorizálása. Védekezés ellenük.
14. Az internet fontosabb kommunikációs szolgáltatásai. Fájlok átvitele, FTP.
15. Internet böngésző program kezelése, beállításai.
16. Adatkeresés az interneten – tematikus és kulcsszavas keresés.
17. Elektronikus levelezés. Mit tudnak a levelezési rendszerek?
18. Távoli online adatbázisok használata az interneten.
19. A könyvtárak fogalma, típusai, jellemzői. Egy korszerű könyvtár felépítése és terei.  
A leggyakoribb könyvtári szolgáltatások. Könyvtári katalógusok.
20. A dokumentumok csoportosítása és főbb jellemzőik. A dokumentumok helye a könyvtári rendben. Az elektronikus (digitális) könyvtár fogalma és szolgáltatásai.